

TKW PURFLEX® VDE <HAR>

Die Leitung für das Bauhandwerk und den Industrieinsatz



Verwendung / Einsatzort:

Elektro-Handgeräte wie z.B. Heizgeräte, Schleifgeräte, Stichsägen, Trennschleifer usw.
Geräteanschluss- und Verlängerungsleitungen sowie Kabeltrommeln
Landwirtschaft, Industrie und Baustelle sowie in allen anderen gewerblichen Bereichen
Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung in trockenen, feuchten und nassen Räumen

Aufbau:

<i>Leiterwerkstoff</i>	Feindrähtige, bzw Feinstdrähtige CU-Litze
<i>Leiterklasse</i>	VDE 0295 / IEC 60228 Klasse 6
<i>Leiterisolierung</i>	Hochwertige Aderisolation aus Gummimischung
<i>Aderfarben</i>	VDE 0293
<i>Verseilung</i>	Adern in Lagen verseilt
<i>Mantelwerkstoff</i>	Abrieb- und verschleißfester Spezialpolyurethan PUR
<i>Mantelfarbe</i>	Orange, Blau, Rot, Grün, Gelb

Technische Daten:

<i>Nennspannung</i>	300/500V	450/750V
<i>Prüfspannung</i>	2kV	2,5kV
<i>Isolationswiderstand</i>	min. 10,0 MΩ pro Km bei 20°C	
	max. 13,3 Ω pro Km bei 20°C	
<i>Temperatur</i>	fest +90°C / -40°C	
	bewegt +80°C / -20°C	

Vorteile / Besonderheiten:

Hohe Abrieb-, Schnitt- und Reißfestigkeit
Unempfindlich bei Kontakt mit Säuren, Laugen, Lösungsmitteln, Fetten etc.
Hohe mechanische Festigkeit, Kältebeständig und UV-Strahlenbeständiger PUR-Mantel
Hydrolysebeständig, Mikrobenfest und LBS/Silikon-Frei (Produktion)
Halogenfrei, ideal für den Brandschutz

TKW PURFLEX®

mit flexiblen, hochflexiblen Leitern stehen für eine lange Lebensdauer



TKW

Elektrotechnische Spezialkabel, Leitungen & Zubehör
Am Knipprather Busch 29 • D-40789 Monheim
Telefon +49(0)21 73/10 1683
eMail: info@tkw-kabeltechnik.de
www.tkw-kabeltechnik.de